

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.6 Definisi Operasional	10
1.7 Hipotesis Penelitian.....	11

BAB II KAJIAN TEORI

2.1 Teknologi Informasi dan Komunikasi	12
2.2 Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi	17
2.3 Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pendidikan	18
2.4 Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi	20
2.5 Teknologi Informasi dan Komunikasi Berbasis Komputer	23
2.6 Pembelajaran Berbantuan Komputer	28
2.7 Pengertian Model, Pendekatan, dan Metode Pembelajaran.....	34
2.8 Model Pembelajaran Inkuiri	36

Aziz, Minanul. 2014

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI MELALUI PENDEKATAN KONTEKSTUAL
BERBANTUAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF
SISWA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.8.1	Konsep Dasar Pembelajaran Inkuiri.....	36
2.8.2	Prinsip-prinsip penggunaan Pembelajaran Inkuiri	36
2.8.3	Langkah-langkah Pelaksanaan Pembelajaran Inkuiri	37
2.8.4	Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Inkuiri.....	41
2.9	Pendekatan Kontekstual	42
2.9.1	Konsep Dasar Pendekatan Kontekstual.....	42
2.9.2	Karakteristik Pendekatan Kontekstual	43
2.9.3	Asas-asas Pembelajaran Kontekstual	43
2.10	Model Pembelajaran Inkuiri dengan Pendekatan Kontekstual Berbantuan Multimedia Pembelajaran	47
2.11	Multimedia Pembelajaran.....	49
2.5.1	Pengertian Multimedia Pembelajaran.....	49
2.5.2	Mekanisme Pemilihan Multimedia Pembelajaran	50
2.5.3	Konsep dan Karakteristik Multimedia Pembelajaran	50
2.5.4	Multimedia dalam Proses Pembelajaran	52
2.12	Hasil Belajar Ranah Kognitif	53

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Pengembangan Multimedia Pembelajaran.....	56
3.2	Metode dan Desain Penelitian	58
3.3	Populasi dan Sampel	59
3.4	Perangkat Pembelajaran	59
3.5	Instrumen Penelitian	60
3.6	Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	61
3.7	Uji Coba Instrumen.....	63
3.7.1.	Validitas.....	64
3.7.2.	Reliabilitas.....	64
3.7.3.	Indeks Kesukaran	65

Aziz, Minanul. 2014

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI MELALUI PENDEKATAN KONTEKSTUAL
BERBANTUAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF
SISWA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.7.4. Daya Pembeda	65
3.8 Hasil Uji Coba Instrumen	66
3.8.1. Analisis Uji Validitas	67
3.8.2. Analisis Uji Reliabilitas.....	68
3.8.3. Analisis Indeks Kesukaran	68
3.8.4. Analisis Daya Pembeda	69
3.9 Analisis Data	70
3.9.1. Uji Normalitas Distribusi	70
3.9.2. Uji Homogenitas.....	72
3.9.3. Uji Perbedaan Dua Rerata	72
3.9.4. Analisis Indeks Gain.....	73
3.9.5. Angket	74
3.9.6. Lembar Observasi.....	75

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengembangan Multimedia Pembelajaran Sebagai Alat Bantu pada Model Pembelajaran Inkuiri melalui Pendekatan Kontekstual	76
4.2 Pelaksanaan Penelitian	88
4.3 Hasil Belajar Ranah Kognitif	89
4.3.1 Analisis Data Nilai Pretes dan Postes	89
4.3.2 Analisis Indeks Gain	98
4.4 Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran Inkuiri melalui Pendekatan Kontekstual Berbantuan Multimedia Pembelajaran	99
4.5 Pembahasan	101
4.5.1 Pelaksanaan Pembelajaran.....	101
4.5.2 Hasil Belajar Ranah Kognitif Siswa	108

4.5.3 Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran Inkuiri melalui Pendekatan Kontekstual Berbantuan Multimedia Pembelajaran.....	114
--	-----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN